

## Kühlmittel-Leitfähigkeits- und TDS-Tester

Die Überprüfung des Frostschutzmittels war früher ganz einfach: Es wurde einfach nur der Gefrierpunkt gemessen! Bei einigen modernen Kühlsystemen von Elektrofahrzeugen muss jedoch auch die Leitfähigkeit des Kühlmittels gemessen werden. Viele BEV- und Hybridfahrzeuge verwenden ein spezielles Frostschutzmittel, das nicht verdünnt und so eingestellt ist, dass es eine sehr geringe Leitfähigkeit aufweist. Im Laufe der Zeit kann Kühlmittel durch Lecks usw. verloren gehen; in diesem Fall muss das Kühlmittel durch die richtige unverdünnte Mischung ersetzt werden. Leider füllen Fahrer und einige weniger informierte Werkstätten mit Wasser auf, was dazu führen kann, dass das Kühlmittel leitfähig wird; kommt es dann mit stromführenden elektrischen Systemen in Kontakt, kann dies katastrophale Folgen haben. Der Laser 9204 Leitfähigkeitstester wurde eingeführt, um dem Benutzer eine schnelle Überprüfung der Leitfähigkeit des Kühlmittels zu ermöglichen.



### Additional Information

- Wasserdichtes Messgerät für Leitfähigkeit und Gesamtgehalt an gelösten Feststoffen (TDS; Total Dissolved Solids). Messungen in 0 bis 9990 uS und 0,0 bis 19,9 ppt.
- Auflösung: Elektrische Leitfähigkeit: 1 uS (<1999 uS); 10 uS (>1999 uS)/0,01 mS. TDS: 0,1 PPT. Temperatur: 0,1 °C.
- Genauigkeit: Elektrische Leitfähigkeit:  $\pm 2\%$  F.S. TDS:  $\pm 2\%$  F.S. Temp:  $\pm 0,5\%$ .
- Stromversorgung durch 2 1,5-V-AA-Batterien (im Lieferumfang enthalten). Automatische Abschaltung.
- Säuretester: siehe Laser Teile-Nr. 9193. Frostschutzmittel-Gefrierpunkttester: siehe Teile-Nr. 3272. Erfüllt CE- und RoHS-Bestimmungen.

<http://lasertools.co.uk/product/9204>

